

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Neužil**  
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny  
Studijní obor: 2102T013 Úprava surovin a recyklace  
Téma: **Využití odpadu po úpravě Sn-W rud ve sklářském průmyslu**  
**Utilization of Waste from Sn-W Ores Processing in Glass Industry**

Zásady pro vypracování:

- 1) Charakteristika materiálu, uloženého na odkališti Cínovec
- 2) Laboratorní zkoušky separace nežádoucích prvků z materiálu na odkališti Cínovec
- 3) Vyhodnocení dosažených výsledků a návrh vhodné technologie
- 4) Posouzení aplikovatelnosti produktu ve sklářském průmyslu

Seznam doporučené odborné literatury:

- 1) SVOBODA, Jan. *Magnetic Techniques for the Treatment of Materials*. Dordrecht: 2004. ISBN 1-4020-2038-4
- 2) DINTER, Oskar. *Hydrocyklony a jejich použití*. Praha: SNTL, 1963.
- 3) HLAVÁ, Jan. *Základy technologie silikátů*. Praha: SNTL, 1988.
- 4) MANSER, R.M. *Handbook of Silicate Flotation*. London: 1975. ISBN 0-856240-53-2

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Botula, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

---

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.  
vedoucí institutu

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.  
děkan fakulty